



(12)

Seq Listg 10-02-03.txt
SEQUENCE LISTING

<110> Heiskala, Marja
<120> REG-LIKE PROTEIN
<130> CEN0285 NP
<140> 10/099,791
<141> 2002-03-14
<150> 60/276,305
<151> 2001-03-16
<160> 45
<170> PatentIn version 3.0

<210> 1
<211> 477
<212> DNA
<213> homo sapiens

<400> 1
atggcttcca gaagcatgcg gctgctccta ttgctgagct gcctggccaa aacaggagtc 60
ctgggtgata tcatcatgag acccagctgt gtccttgat ggttttacca caagtccaat 120
tgctatggtt acttcaggaa gctgaggaac tggctgatg ccgagctcga gtgtcagtct 180
tacggaaacg gagcccacct ggcattctatc ctgagtttaa aggaagccag caccatagca 240
gagtacataa gtggctatca gagaagccag ccgatatgga ttggcctgca cgaccacag 300
aagaggcagc agtggcagtg gattgatggg gccatgtatc tgtacagatc ctggtctggc 360
aagtcctatg gtgggaacaa gcaactgtgt gagatgagct ccaataacaa ctttttaact 420
tggagcagca acgaatgcaa caagcgccaa cacttcctgt gcaagtaccg accatag 477

<210> 2
<211> 158
<212> PRT
<213> homo sapiens

<400> 2
Met Ala Ser Arg Ser Met Arg Leu Leu Leu Leu Ser Cys Leu Ala
1 5 10 15
Lys Thr Gly Val Leu Gly Asp Ile Ile Met Arg Pro Ser Cys Ala Pro
20 25 30
Gly Trp Phe Tyr His Lys Ser Asn Cys Tyr Gly Tyr Phe Arg Lys Leu
35 40 45
Arg Asn Trp Ser Asp Ala Glu Leu Glu Cys Gln Ser Tyr Gly Asn Gly
50 55 60
Ala His Leu Ala Ser Ile Leu Ser Leu Lys Glu Ala Ser Thr Ile Ala
Page 1

Seq Listg 10-02-03.txt

65 70 75 80

Glu Tyr Ile Ser Gly Tyr Gln Arg Ser Gln Pro Ile Trp Ile Gly Leu
85 90 95

His Asp Pro Gln Lys Arg Gln Gln Trp Gln Trp Ile Asp Gly Ala Met
100 105 110

Tyr Leu Tyr Arg Ser Trp Ser Gly Lys Ser Met Gly Gly Asn Lys His
115 120 125

Cys Ala Glu Met Ser Ser Asn Asn Asn Phe Leu Thr Trp Ser Ser Asn
130 135 140

Glu Cys Asn Lys Arg Gln His Phe Leu Cys Lys Tyr Arg Pro
145 150 155

<210> 3
<211> 78
<212> DNA
<213> homo sapiens

<400> 3
atggccttcca gaagcatgcg gctgctccta ttgctgagct gcctggccaa aacaggagtc
ctgggtgata tcatcatg

<210> 4
<211> 26
<212> PRT
<213> homo sapiens

<400> 4
Met Ala Ser Arg Ser Met Arg Leu Leu Leu Leu Ser Cys Leu Ala
1 5 10 15

Lys Thr Gly Val Leu Gly Asp Ile Ile Met
20 25

<210> 5
<211> 17
<212> PRT
<213> homo sapiens

<400> 5
Cys Ala Glu Met Ser Ser Asn Asn Asn Phe Leu Thr Trp Ser Ser Asn
1 5 10 15

Glu

<210> 6
<211> 25
<212> PRT
<213> homo sapiens

<400> 6
Cys Tyr Gly Tyr Phe Arg Lys Leu Arg Asn Trp Ser Asp Ala Glu Leu
1 5 10 15

Glu Cys Gln Ser Tyr Gly Asn Gly Ala
20 25

<210> 7
<211> 23
<212> PRT
<213> homo sapiens

<400> 7

Trp Ile Asp Gly Ala Met Tyr Leu Tyr Arg Ser Trp Ser Gly Lys Ser
1 5 10 15

Met Gly Gly Asn Lys His Cys
20

<210> 8
<211> 17
<212> PRT
<213> homo sapiens

<400> 8

Cys Ala Glu Met Ser Ser Asn Asn Asn Phe Leu Thr Trp Ser Ser Asn
1 5 10 15

Glu

<210> 9
<211> 29
<212> PRT
<213> homo sapiens

<400> 9

Cys Ala Glu Met Ser Ser Asn Asn Asn Phe Leu Thr Trp Ser Ser Asn
1 5 10 15

Glu Cys Asn Lys Arg Gln His Phe Leu Cys Lys Tyr Arg
20 25

<210> 10
<211> 27
<212> PRT
<213> homo sapiens

<400> 10

Cys Glu Tyr Ile Ser Gly Tyr Gln Arg Ser Gln Pro Ile Trp Ile Gly
1 5 10 15

Leu His Asp Pro Gln Lys Arg Gln Gln Trp Gln
20 25

<210> 11
<211> 23
<212> PRT
<213> homo sapiens

<400> 11

Cys Gln Ser Tyr Gly Asn Gly Ala His Leu Ala Ser Ile Leu Ser Leu
Page 3

1	5	10	15
Lys Glu Ala Ser Thr Ile Ala			
	20		
<210>	12		
<211>	20		
<212>	DNA		
<213>	Artificial Sequence		
<221>	primer_bind		
<223>	PCR primer elements		
<400>	12		
	cagctgtgct cctggatggt		20
<210>	13		
<211>	20		
<212>	DNA		
<213>	Artificial Sequence		
<221>	primer_bind		
<223>	PCR primer elements		
<400>	13		
	tggtcgttac ttgcacagga		20
<210>	14		
<211>	20		
<212>	DNA		
<213>	Artificial Sequence		
<221>	primer_bind		
<223>	PCR primer elements		
<400>	14		
	ctcctattgc tgagctgcct		20
<210>	15		
<211>	20		
<212>	DNA		
<213>	Artificial Sequence		
<221>	primer_bind		
<223>	PCR primer elements		
<400>	15		
	attcgttgct gctccaagtt		20
<210>	16		
<211>	19		
<212>	DNA		
<213>	Artificial Sequence		
<221>	primer_bind		
<223>	PCR primer elements		
<400>	16		
	ttccagaagc atgcggctg		19
<210>	17		
<211>	19		
<212>	DNA		

<213> Artificial Sequence	
<221> primer_bind	
<223> PCR primer elements	
<400> 17	
acaggaagtg ttggcgctt	19
<210> 18	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<221> primer_bind	
<223> PCR primer elements	
<400> 18	
atggcttcca gaagcatgc	19
<210> 19	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<221> primer_bind	
<223> PCR primer elements	
<400> 19	
ctatggtcgg tacttgcaca	20
<210> 20	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<221> primer_bind	
<223> PCR primer elements	
<400> 20	
cttgctctat ggtcgtact	20
<210> 21	
<211> 21	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<221> primer_bind	
<223> PCR primer elements	
<400> 21	
actgggacca ctggagacac t	21
<210> 22	
<211> 19	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<221> primer_bind	
<223> PCR primer elements	
<400> 22	
gagacactga agaaggcag	19
<210> 23	

<211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <221> primer_bind
 <223> PCR primer elements

<400> 23
 agacccagct gtttcatagg

20

<210> 24
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <221> primer_bind
 <223> PCR primer elements

<400> 24
 aatggagaga gggcagaagg

20

<210> 25
 <211> 23
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <221> primer_bind
 <223> PCR primer elements

<400> 25
 tgatatcatc atgagacca gct

23

<210> 26
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <221> primer_bind
 <223> PCR primer elements

<400> 26
 agacagtcac ccatttgccc a

21

<210> 27
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <221> primer_bind
 <223> PCR primer elements

<400> 27
 tgggcaaatg gatgactgtc t

21

<210> 28
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <221> primer_bind
 <223> PCR primer elements

<400> 28
 ctctagaatc caacaaaact c

21

Seq Listg 10-02-03.txt

<210> 29
 <211> 21
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <221> primer_bind
 <223> PCR primer elements

<400> 29
 tgccagacca ggatctgtac a 21

<210> 30
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <221> primer_bind
 <223> PCR primer elements

<400> 30
 atccatatcg gctggcttc 19

<210> 31
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <221> primer_bind
 <223> PCR primer elements

<400> 31
 cactatgaag agaagcccct 20

<210> 32
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <221> primer_bind
 <223> PCR primer elements

<400> 32
 aaacacaact gctgcagcgt 20

<210> 33
 <211> 19
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <221> primer_bind
 <223> PCR primer elements

<400> 33
 gaagccagcc gatattgat 19

<210> 34
 <211> 20
 <212> DNA
 <213> Artificial Sequence
 <221> primer_bind
 <223> PCR primer elements

Seq Listg 10-02-03.txt

<400> 34		
tagagctaga agccactact		20
<210> 35		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		
<221> primer_bind		
<223> PCR primer elements		
<400> 35		
tcctgtgcaa gtaccgacca		20
<210> 36		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		
<221> primer_bind		
<223> PCR primer elements		
<400> 36		
cagtagtggc ttctagctct t		21
<210> 37		
<211> 18		
<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		
<221> primer_bind		
<223> PCR primer elements		
<400> 37		
cctgggcact atgaagag		18
<210> 38		
<211> 21		
<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		
<221> primer_bind		
<223> PCR primer elements		
<400> 38		
ggtagcaata ttgtagaatc c		21
<210> 39		
<211> 20		
<212> DNA		
<213> Artificial Sequence		
<221> primer_bind		
<223> PCR primer elements		
<400> 39		
gtttgtagca cactcctgat		20
<210> 40		
<211> 19		
<212> DNA		

Seq Listg 10-02-03.txt

<213> Artificial Sequence	
<221> primer_bind	
<223> PCR primer elements	
<400> 40	
tatggctgca gtctgcggt	19
<210> 41	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<221> primer_bind	
<223> PCR primer elements	
<400> 41	
actagagtgg tcatgggaac	20
<210> 42	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<221> primer_bind	
<223> PCR primer elements	
<400> 42	
gattccagtt tgcaaggtac	20
<210> 43	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<221> primer_bind	
<223> PCR primer elements	
<400> 43	
tactgctact gctggggaat	20
<210> 44	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<221> primer_bind	
<223> PCR primer elements	
<400> 44	
tggtcgtac ttgcacagga	20
<210> 45	
<211> 20	
<212> DNA	
<213> Artificial Sequence	
<221> primer_bind	
<223> PCR primer elements	
<400> 45	
attcgttgct gctccaagtt	20